

## **Crise climática: razões para acreditar que é possível remediar os impactos**

*Brasil possui uma das matrizes energéticas mais renováveis do mundo. Mais de 80% da energia gerada no país vem de fontes renováveis*

As mudanças climáticas estão acontecendo e seus efeitos são devastadores. Situações recentes, como os incêndios na Califórnia, destacam como é importante tomar ações urgentes.

Apesar de principalmente a contenção do aquecimento global depender de ações do poder público, do apoio das empresas e das organizações privadas, além da sociedade civil, temos razões para acreditar que é possível retardar os efeitos da crise climática e, até porque não, remediá-los. Atualmente, mais de 80% da energia gerada no Brasil vem de fontes renováveis.

Embora muitos países ainda invistam em fontes não renováveis que prejudicam o meio ambiente, em nenhum momento da história da humanidade se falou tanto na importância de contenção e, em decorrência disso, foram feitos esforços para minimizar os efeitos das mudanças climáticas.

### **5 razões para acreditar**

#### **1 - Custos mais baixos das energias renováveis**

A energia renovável já é, na maioria dos lugares, mais barata do que os combustíveis fósseis. As tecnologias solar e eólica superam as atuais usinas de carvão e gás em cada vez mais lugares.

Os custos estão em tendência de declínio. Em geral, por um euro investido em energia solar fotovoltaica e eólica, se obtém cerca de quatro vezes a produção em comparação há dez anos, destaca o relatório **Statkraft Baixas Emissões – Cenário 2021 (em inglês *Low Emissions Scenario*)**.

#### **2 - Aumento dos empregos no setor de renováveis**

De acordo com dados da Agência Internacional de Energia Renovável (IRENA), em 2019, o setor de energia renovável empregou 11,5 milhões de pessoas. Desde 2012, os empregos continuam crescendo mundialmente, fato que comprova que o mundo tem se atentado para a importância da geração de energia proveniente de fontes limpas.

#### **3 - Crescimento das fontes eólica e solar**

Outro ponto que reforça as iniciativas globais na redução de emissões de CO<sup>2</sup> é o crescimento das fontes eólicas e solar não apenas no Brasil, mas também em outros países. Segundo aponta o Statkraft Baixas Emissões – Cenário 2021, a energia solar será a maior fonte de energia do mundo em 2035. O relatório ainda destaca que mundialmente, em 2050, 80% da geração de energia virá de fontes renováveis.

As energias solar e eólica fornecerão cerca de dois terços do sistema de energia global. A demanda de energia mais do que dobrará até 2050 e todo este crescimento será coberto por energia renovável.

#### **4 - Advento do hidrogênio verde**

Outra razão para acreditar é o advento do hidrogênio verde, uma molécula produzida em processo de separar o oxigênio e o hidrogênio da água, com uso de eletricidade de fontes limpas e renováveis. Segundo dados do Statkraft Baixas Emissões – Cenário 2021, cerca de 10% da demanda global de energia virá da produção de hidrogênio verde em 2050. Além disso, o hidrogênio verde desempenhará um papel fundamental na indústria e no setor de transporte pesado, substituindo a matéria-prima de hidrogênio existente e removendo emissões em indústrias nas quais a eletrificação direta é impossível ou cara, por exemplo, na indústria do aço.

#### **5 - Carros elétricos**

Estudo da Agência Internacional de Energia (IEA, em inglês), na publicação Global EV Outlook 2021, destacou que no fim de 2020, 10 milhões de carros elétricos movimentaram-se em todo o mundo. No primeiro trimestre do ano passado, em comparação com o mesmo período de 2020, impulsionadas pelas vendas na China e na Europa, houve um aumento de cerca de 140% de novos veículos.

De acordo com a Statkraft a eletrificação é a principal ferramenta para reduzir as emissões de CO<sup>2</sup>. Segundo estudo da companhia de 2021, a participação da eletricidade na demanda energética global final mais que dobrará, atingindo 47% em 2050. O cenário de baixas emissões estima que quase todos os novos veículos mais leves serão movidos a bateria, enquanto cerca de metade dos novos veículos mais pesados funcionarão com bateria ou hidrogênio em 2050, em todo o mundo.

#### **SOBRE A STATKRAFT**

A Statkraft é uma empresa global, líder em energia hidrelétrica internacionalmente, e a maior geradora de energia renovável da Europa. A companhia acumula mais de 125 anos de experiência no mercado e está presente em 19 países.

Com ações pautadas pela ética e a transparência, a empresa está presente no Brasil desde 2012. Sua sede está localizada em Florianópolis (SC). Atualmente, controla 18 ativos de geração renovável no país, com cerca de 450 *megawatts* (MW) de potência instalada. A Statkraft está construindo o Complexo Eólico Ventos de Santa Eugênia, localizado na Bahia. A usina será a maior da companhia na América Latina. O projeto deve gerar quase 2,3 Terawatt-hora (TWh) de energia renovável por ano, o suficiente para abastecer 1,17 milhão de residências brasileiras.

A empresa é a primeira geradora a oferecer energia renovável rastreável com garantia de origem no Brasil e na Índia. O Certificado Internacional de Energia Renovável (I-REC) ajuda a empresa a certificar a origem da energia e garante que a operação é sustentável, com respeito às regras e aos procedimentos da International REC Standard. Essa é uma instituição que certifica rastreamento de atributos de eletricidade (RECs) internacionalmente reconhecidos, comercializáveis e confiáveis.

Além de gerar energia limpa por meio de fontes renováveis, a Statkraft tem uma comercializadora, localizada no Rio de Janeiro, que atende a clientes de diversos segmentos, situados em todo o Brasil.

Contribuir para um mundo mais verde, ao prover energia pura, pautada pelos valores de segurança e respeito à vida, às pessoas e ao meio ambiente, são os objetivos da companhia.

<https://www.statkraft.com/>

<https://www.statkraft.com.br/>

#### **ATENDIMENTO À IMPRENSA**

Race Comunicação

**Rodrigo Freitas | Danilo Nascimento | Michele Colombo**

**Telefone:** (11) 94039-5658

**E-mail:** [imprensa.statkraft@agenciarace.com.br](mailto:imprensa.statkraft@agenciarace.com.br)